

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 3 日 (03.02.2005)

PCT

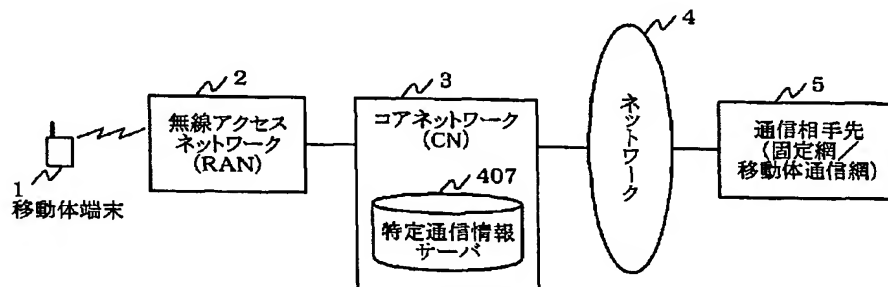
(10) 国際公開番号  
WO 2005/011295 A2

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04Q
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010465
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 23 日 (23.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-279046 2003 年 7 月 24 日 (24.07.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): NEC  
モバイルリング株式会社 (NEC MOBILING, LTD.,  
[JP/JP]; 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜三丁  
目 1 6 番 8 号 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 森下 裕作 (MOR-  
ISHITA, Yusaku) [JP/JP]; 〒2220033 神奈川県横浜市  
港北区新横浜三丁目 1 6 番 8 号 NEC モバイルリ  
ング株式会社内 Kanagawa (JP). 島田 博輝 (SHIMADA,  
Hiroteru) [JP/JP]; 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新  
横浜三丁目 1 6 番 8 号 NEC モバイルリング株式会  
社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 丸山 隆夫 (MARUYAMA, Takao); 〒1700013  
東京都豊島区東池袋 2-3 8-2 3 SAMビル 3 階  
丸山特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: MOBILE BODY COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION FEE DISCOUNT METHOD AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 移動体通信システム、その通信料金サービス方法およびプログラム



- 1...MOBILE BODY TERMINAL  
2...RADIO ACCESS NETWORK (RAN)  
3...CORE NETWORK (CN)  
407...PARTICULAR COMMUNICATION INFORMATION SERVER  
4...NETWORK  
5...COMMUNICATION PARTNER  
(FIXED NETWORK/MOBILE BODY COMMUNICATION NETWORK)

(57) Abstract: By providing a communication fee discount, it is possible to improve service for users and increase benefits of a mobile communication company brought about by increase of the utilization ratio. A mobile body communication system includes: a mobile body terminal (1) having the position measurement function capable of measuring the position of the terminal; a radio access network (2); and a core network (3) including a particular communication information server (407). A user makes a contract with a mobile body communication company having a mobile body communication system by setting a particular communication area and a communication partner to which a communication fee discount (particular communication fee) is applied. The information on the user, the particular communication area, and the communication partner are stored in the particular communication information server. When the mobile body terminal is in the particular communication area when calling a communication partner and the communication partner replies, the mobile body communication company charges the user the particular communication fee which is different from the ordinary user having a contract with the mobile body communication company.

(57) 要約: 通信料金サービスを提供することによってユーザへのサービス向上と利用率の向上による移動体通信事業者の収益向上を図る。 自己の位置の測位が可能な位置測位機能を有する移動体端末 1 と、無線アクセスネットワーク 2

[続葉有]



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書なし；報告書を受け取り次第公開される。

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

と、特定通信情報サーバ407を含むコアネットワーク3と、有する移動体通信システムであって、ユーザは、移動体通信システムを有する移動体通信事業者との間で、割り引き通信料金（特定通信料金）が適用される特定通信エリアと通信相手先を設定して契約し、ユーザと、特定通信エリアと通信相手先の情報は特定通信情報サーバに記憶され、移動体端末が特定通信エリアにおいて通信相手先に発呼を行い、通信相手先が応答した場合、移動体通信事業者はユーザに対し、移動体通信事業者と契約関係にある一般ユーザとは異なった特定通信料金を課金する。